

20 juin 2013

Le Géoportail de la Wallonie

Club des utilisateurs du PICC



Wallonie



Service public
de Wallonie

Service public de Wallonie

Secrétariat général

Département de la Géomatique

Direction de l'Intégration des géodonnées

L'accès à l'information géographique : enjeu majeur en Wallonie !

- Les administrations publiques produisent de nombreuses informations géographiques. Cette **richesse est sous-exploitée** !
- Un grand nombre d'informations peuvent être **géolocalisées**.
- La **valorisation** de l'information géographique peut mener à :
 - l'amélioration du cadre de vie
 - la création d'emploi et de valeur ajoutée par les entreprises
 - la simplification et l'amélioration des processus administratifs
 - ...
- L'information géographique s'intègre dans une **dynamique plus large** (société de l'information, eGov, ...).
- Une stratégie wallonne est nécessaire pour **déployer ce potentiel** et pour structurer ce secteur en Wallonie.
- La **Directive INSPIRE** et le Décret wallon qui la transpose en définissent le cadre en instaurant l'**InfraSIG**.

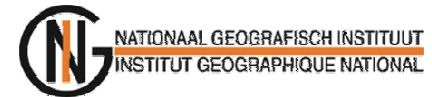
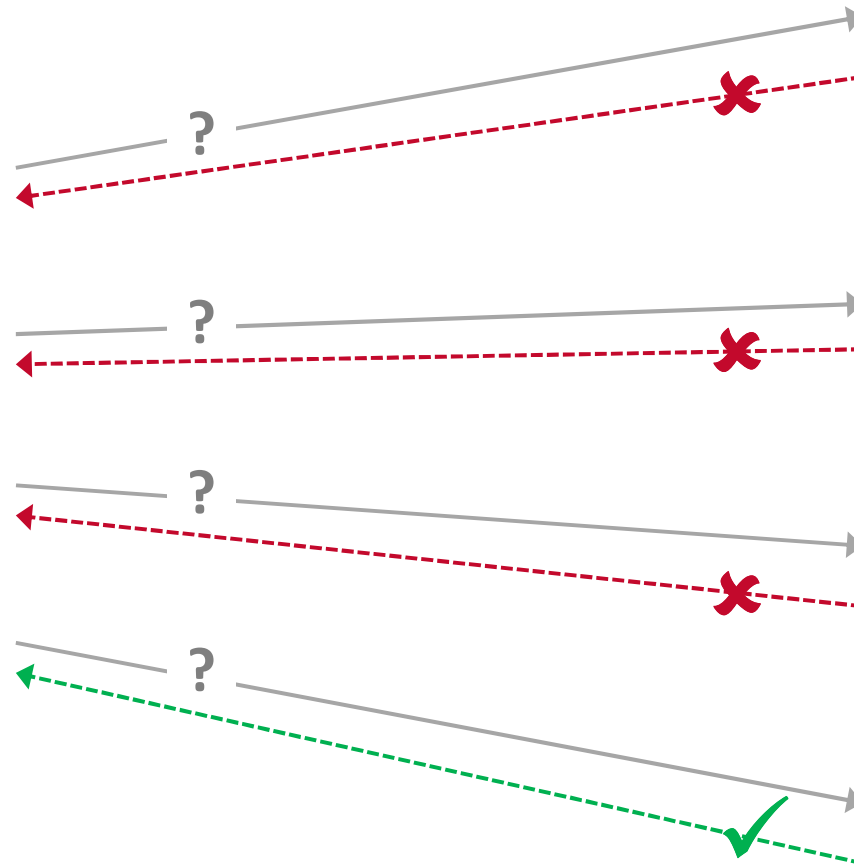


L'accès à l'information géographique : le parcours du combattant...



- Je **cherche** une donnée géographique...
 - Qui contacter ?
 - Comment y accéder ?
 - Quelles sont ses caractéristiques ?
- Je souhaite **voir** cette donnée.
- Comment charger une donnée dans **mon logiciel** cartographique ?
- Existe-t-il une **mise à jour** de la donnée que j'utilise ?
- Quelles sont les **entreprises actives** dans le domaine qui peuvent m'aider à exploiter cette donnée ?
- Quand a lieu la prochaine **conférence** sur l'OpenData ?
- ...

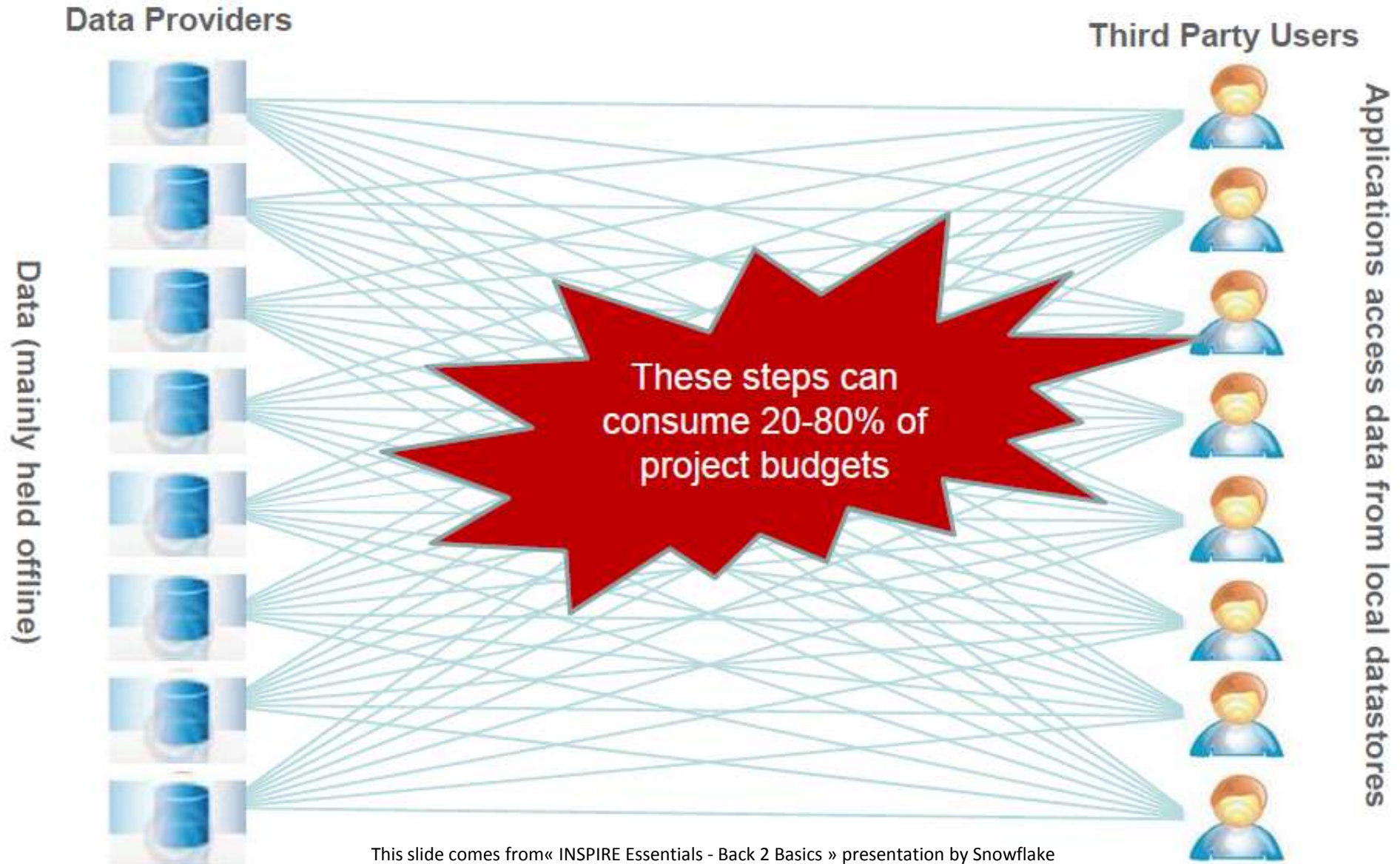
L'accès à l'information géographique : le parcours du combattant...



Etc.

L'accès à l'information géographique : le parcours du

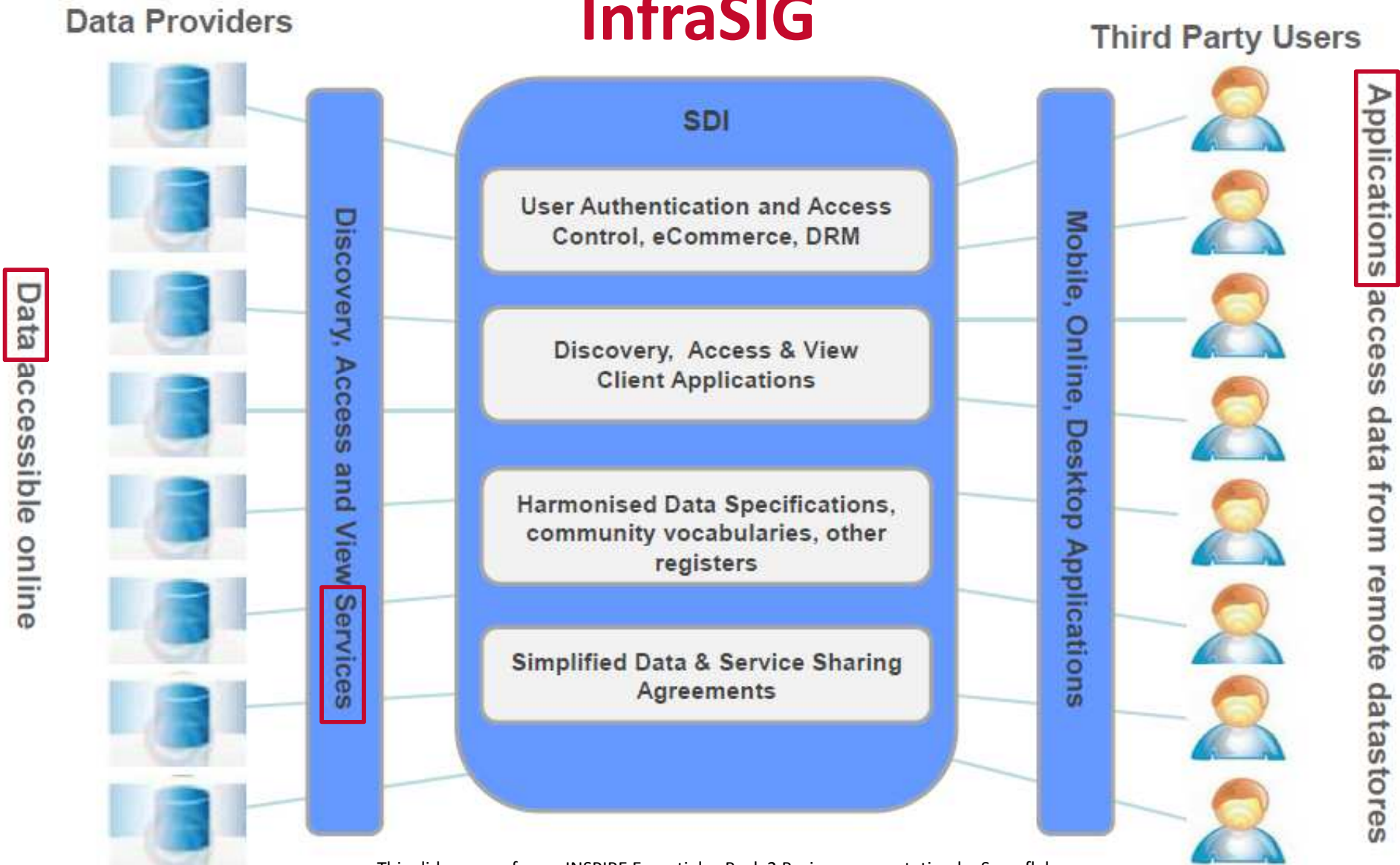
..



This slide comes from « INSPIRE Essentials - Back 2 Basics » presentation by Snowflake

L'accès à l'information géographique facilité grâce à InfraSIG

InfraSIG



This slide comes from « INSPIRE Essentials - Back 2 Basics » presentation by Snowflake

Le géoportail de la Wallonie, porte d'entrée de l'InfraSIG



Etc.

Le Géoportail de la Wallonie, **vitrine** de l'activité géographique

Les **objectifs** du Géoportail de la Wallonie :

- Etre la **vitrine** des ressources géographiques (géodonnées, cartes, applications) et de l'activité géomatique en Wallonie.
- **Simplification** de l'accès à l'information : un point d'entrée vers des ressources multiples et décentralisées.
- Renforcer les **économies d'échelles** : éviter de créer plusieurs fois une même donnée, une même application, favoriser les synergies et la réutilisation.
- Stimuler l'**innovation** : permettre la création de nouvelles applications, nouveaux outils, nouveaux services.

Le Géoportail de la Wallonie, vitrine de l'activité géographique

Géocatalogue

Espace documentaire

L'activité en Wallonie

Garder le contact

The screenshot shows the homepage of the 'Géoportail de la Wallonie'. At the top, there is a navigation bar with the logo of Wallonia, the title 'Géoportail de la Wallonie', a search bar, and links for 'Plan du site - Contact' and 'Se connecter'. Below the navigation bar, the main content area is organized into several sections:

- Géocatalogue:** A vertical menu on the left side listing categories such as 'Aménagement du territoire', 'Données de base', 'Mobilité', 'Nature & environnement', 'Société & activité', and 'Tourisme & loisirs'. Below this menu are sections for 'InfraSIG', 'Ressources', and 'Acteurs et activités'.
- Données de Base:** A central grid of service tiles. The 'DONNÉES DE BASE' tile includes 'Données topographiques', 'Limites administratives', 'Photos & images', 'Cartes anciennes', and 'Autres'. The 'MOBILITÉ' tile includes 'Routes', 'A pied & à vélo', 'Voies navigables', 'Transports en commun', and 'Autres'. Other tiles include 'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE', 'NATURE & ENVIRONNEMENT', 'SOCIÉTÉ & ACTIVITÉ', and 'TOURISME & LOISIRS'.
- Infos données:** A right-hand column featuring three featured data items with map thumbnails and titles like 'Tronçons dangereux et tronçons dangereux contre obstacles sur voiries régionales (2007-2011)', 'Zones à risque sur voiries régionales (2007 - 2011)', and 'Données géologiques de base (GEOLOGIE)'. Below this is an 'À la une' section with news items dated 16/05/2013, 14/05/2013, and 07/05/2013.
- Accéder à WalOnMap:** A section at the bottom center with a map thumbnail of Namur and a form to input 'Localité' and 'Rue', with a 'J'y vais' button.

At the bottom of the page, there are three buttons: 'Accéder aux applications', 'Utiliser les géoservices', and 'Télécharger des données'. A 'Nouveautés agenda' section is partially visible at the bottom right.

WalOnMap

Le Géocatalogue

Le catalogue de l'information géographique wallonne

- Inventaire et description des ressources géographiques relatives au territoire wallon (tous producteurs confondus)
- Contenu très riche et en constante augmentation
- Basé sur Metawal, garant de la normalisation du contenu

The screenshot displays the 'Géodonnées' (38) tab of the Géocatalogue. At the top, there are navigation tabs for 'Applications (14)', 'Géodonnées (38)', 'Géoservices (6)', and 'Cartes (0)'. Below the tabs, a text box explains: 'Une géodonnée est une donnée ayant une composante géographique (vectorielle, raster, ...). Certaines géodonnées sont intégrées dans des géoservices et des applications cartographiques.' A pagination bar shows 'Précédent', '1', '2', '3', '4', and 'Suivant'. The main content area lists three datasets:

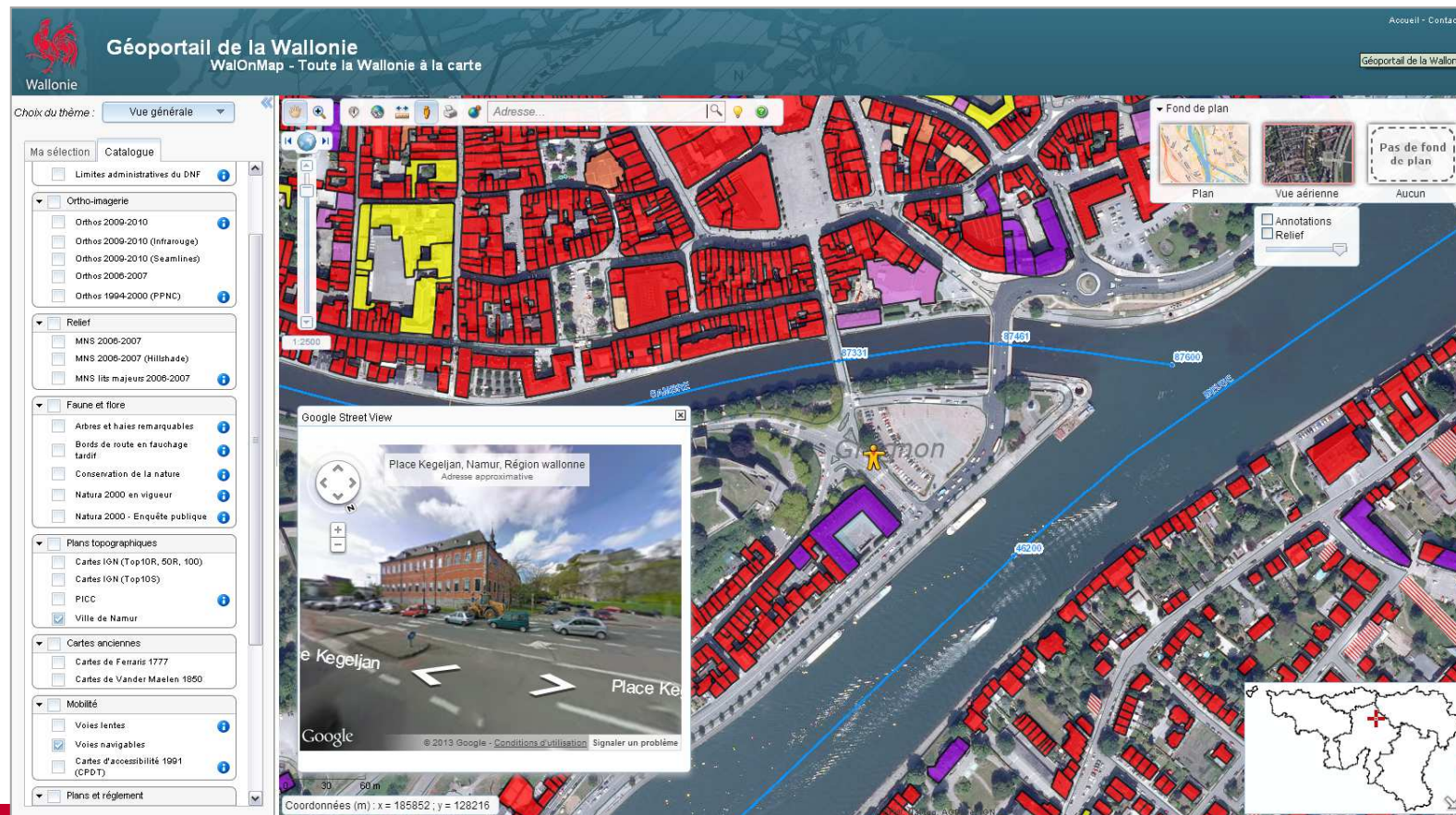
- Accidents de circulation sur voiries communales (2007 - 2011)**
Propriétaire : Région wallonne
Localisation et informations descriptives sur les accidents de circulation (mortels ou non) sur voiries communales. * Accidents impliquant des usagers : cyclistes, piétons,...
- Accidents de circulation sur voiries régionales (2007 - 2011)**
Propriétaire : Région wallonne
Localisation et informations descriptives sur les accidents de circulation (mortels ou non) sur voiries régionales * Accidents impliquant des usagers : cyclistes, piétons,...
- Aléa d'inondation par débordement de cours d'eau**
Propriétaire : Région wallonne
L'aléa d'inondation par débordement de cours d'eau comprend les zones dans

Each dataset entry includes a small map thumbnail, a 'Fiche descriptive' button, and an 'Accéder' button.

WalOnMap

L'application cartographique généraliste du Géoportail

- Application cartographique de type « vitrine »
- **Visualisation** et **interaction** avec les données relatives au territoire wallon (tous producteurs confondus)
- **Redirection** vers des applications cartographiques thématiques



L'API du Géoviewer

- **Librairie d'outils** (Application Programming Interface) permettant de créer facilement des applications cartographiques
- Créer des applications cartographiques par **simple configuration**
- **Mutualiser et rationaliser** les efforts de développement
- A destination du SPW pour l'instant, mais ouverture possible à l'avenir

L'activité géomatique en Wallonie

- Événements
- Actualité
- Annuaire des entreprises actives dans le domaine
- Offres d'emploi
- Etc.

Acteurs et activités

Comité stratégique de la géomatique
Service public de Wallonie
Autres organismes publics
Recherche et enseignement
Entreprises
Offres d'emploi

À la une

16/05/2013  Nouvelle donnée : Etablissements pour les aînés

14/05/2013 AM/FM-GIS : les présentations du dernier séminaire ("OpenData : mythe ou réalité ?") sont disponibles

07/05/2013 GEODEL : Enquête en ligne pour contribuer au Plan Stratégique de la Géomatique Wallonne

Nouveautés agenda

07/06/2013 Atelier de préparation du Plan Stratégique Géomatique pour la Wallonie - session plénière

04/06/2013 Atelier de préparation du Plan Stratégique Géomatique pour la Wallonie - ateliers thématiques

28/05/2013 GeoSpatial Awards 2013

Espace documentaire

- Documentation
- PV de groupes de travail
- Foire aux questions
- Définitions et concepts
- Liens utiles
- Etc.

Foire aux questions

Les questions de la Foire aux questions (FAQ) peuvent être filtrées par catégories afin de faciliter...

Si vous ne trouvez pas de réponse à votre question, n'hésitez pas à nous contacter grâce au [Formulaire de contact](#).

Filtres disponibles

- ▶ [geoportail](#) (15)
- ▶ [type_faq](#) (15)
- ▶ [Fonctionnement du Géoportail](#) (8)
- ▶ [Application cartographique](#) (6)
- ▶ [Géoservice](#) (5)
- ▶ [Géocatalogue](#) (3)
- ▶ [Métadonnées](#) (3)
- ▶ [Edition du Géoportail](#) (2)
- ▶ [Géodonnée](#) (1)

Début de la recherche...

- Je cherche une donnée dans le Géocatalogue, mais elle ne s'y trouve pas...

Définitions & concepts

Début de la recherche...

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

- **Accord de coopération**
 - ▶ [DÉTAILS](#)

Au sens du [Décret relatif à l'infrastructure d'information géographique wallonne](#) (chapitre Ier – art. 2, 1°), il s'agit de l'accord de coopération du 2 avril 2010 entre l'État fédéral, la Région ...

Garder le contact

- Newsletter
- Flux RSS
- Formulaire de contact
- Etc.

Abonnez-vous !

A contact form titled 'Formulaire de contact'. It includes a header with the text: 'Une question ? Une suggestion ? Contactez le helpdesk grâce au formulaire suivant. Auparavant, nous vous conseillons de vérifier que votre question ne trouve pas déjà une réponse dans la FAQ.' Below this, there are two main sections: 'COORDONNÉES' and 'QUESTIONS'. The 'COORDONNÉES' section has input fields for 'Nom', 'Prénom', 'Organisme', 'Adresse', 'E-mail', 'Téléphone', and 'GSM'. The 'QUESTIONS' section has an 'Objet' dropdown menu (with 'Proposer un contenu' selected), a 'Description' text area, and a 'Zone géographique' input field. An 'Envoyer' button is located at the bottom right of the form.

Visitez sans attendre le nouveau Géoportail de la Wallonie !

new

The screenshot shows the main interface of the Geoportal de la Wallonie. At the top, there is a search bar and a 'Se connecter' button. Below this, the page is organized into several sections:

- Géocatalogue:** A sidebar menu with categories like 'Aménagement du territoire', 'Données de base', 'Mobilité', 'Nature & environnement', 'Société & activité', 'Tourisme & loisirs', 'Infrasig', 'Ressources', and 'Acteurs et activités'.
- Données de base:** A central panel with icons for 'Données topographiques', 'Limites administratives', 'Photos à l'imagerie', 'Cartes anciennes', and 'Autres'.
- Mobilité:** A panel with a bicycle icon and text: 'Voies', 'A pied & à vélo', 'Voies navigables', 'Transports en commun', and 'Autres'.
- AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE:** A panel with a building icon and text: 'Plans et règlement', 'Risques et contraintes', and 'Autres'.
- NATURE & ENVIRONNEMENT:** A panel with a tree icon and text: 'Faune & flore', 'Eau', 'Sol & sous-sol', and 'Autres'.
- SOCIÉTÉ & ACTIVITÉ:** A panel with a factory icon and text: 'Industrie & services', 'Agriculture', 'Logement et habitat', 'Bruit', and 'Autres'.
- TOURISME & LOISIRS:** A panel with a person icon and text: 'Tourisme', 'Loisirs', and 'Autres'.

At the bottom of the main content area, there is a section titled 'Accéder à WaiOnMap' with a map of Namur and a form to enter 'Localité' and 'Rue', with a 'J'y vais' button.

The screenshot shows the WaiOnMap application interface. At the top, it says 'Géoportail de la Wallonie' and 'WaiOnMap - Toute la Wallonie à la carte'. Below this, there is a search bar and a 'Choix du thème' dropdown menu. The main area is a map with various layers and tools. On the left, there is a 'Ma sélection' panel with a 'Catalogue' dropdown and several layers: 'Sites SEVESO', 'Cadastré 2012 (ADGP)', 'Voies navigables', 'Voies lentes', 'Bords de route en fauchage tardif', and 'Arbres et haies remarquables'. On the right, there is a 'Fond de plan' panel with options for 'Plan', 'Vue aérienne', and 'Aurum'. Below the map, there is a 'Google Street View' window showing a street view of 'Rue des Ecoles' in 'Comblain-au-Pont, Région wallonne'. At the bottom, there is a 'Coordonnées (m): x = 237555, y = 134966' and a small map of Wallonia.

<http://geoportail.wallonie.be>



Démo Géocatalogue – comment exploiter l’info d’une fiche de MD ?

- Trouver la fiche de MD du PICC
 - Accéder au géocatalogue via la zone centrale ou le menu de gauche
 - Sur le géocatalogue, taper PICC dans la zone de recherche
- Découvrir le PICC à travers sa fiche de MD
 - Ouvrir la fiche. Passer les différents onglets en revue
 - Des informations supplémentaires plus poussées sont disponibles dans Metawal
 - Le contenu est de la responsabilité de l’éditeur de la fiche
- Découvrir les modalités d’accès au PICC
 - Dans l’onglet accès de la fiche, il y a trois entrées pour les ressources en ligne
 - WalOnMap
 - le webservice
 - la licence.

Démo WalOnMap – Accéder au PICC via WalOnMap

- Basculer de la fiche MD vers WalOnMap
 - Dans la fiche, onglet accès, rubrique ressources en ligne, cliquer sur le lien WalOnMap → WalOnMap s’ouvre directement avec le service du PICC. Les plages d’affichage du service étant limitées, il faut zoomer pour qu’il apparaisse à l’écran
- Accéder à WalOnMap depuis la page d’accueil du géoportail
 - Directement en cliquant sur l’image
 - En indiquant une adresse dans la zone réservée à cet effet
- Dans l’onglet catalogue, cocher le PICC et une ou plusieurs autres données
- Dans « Ma sélection », interactions possibles avec la TOC : ordre des couches, transparence, légendes, éléments à afficher, fiches de MD

La légende utilisée est celle de la modélisation Interlis du PICC

Démo WalOnMap – Outils

- A droite, outil fond de plan
- A gauche : outils classiques de pan et de zoom + cadrage précédent et suivant
- En haut :
 - Interrogation (i) : voir les attributs d'un objet
 - Recherche spatiale
 - Par adresse
 - Par coordonnées
 - Par parcelle cadastrale
 - Outil de mesure
 - StreetView
 - Outil d'impression
 - Géolocaliation automatique
 - Aide et mentions légales
- Tout en haut à gauche : accès à d'autres applications thématiques en conservant le même cadrage

Démo Services – Accéder au PICC via le webservice de visualisation

- Depuis la fiche MD, cliquer sur le lien du service → « fiche descriptive » du service
- Possibilité d'intégrer le service dans votre outil de travail habituel. Ex :
 - Google Earth → cliquer sur cette entrée dans la première ligne de la fiche du service
 - Autre logiciel : FAQ → géoservice → Comment ouvrir un service dans QGIS, ArcGIS, etc...
 - Aide via le formulaire de contact